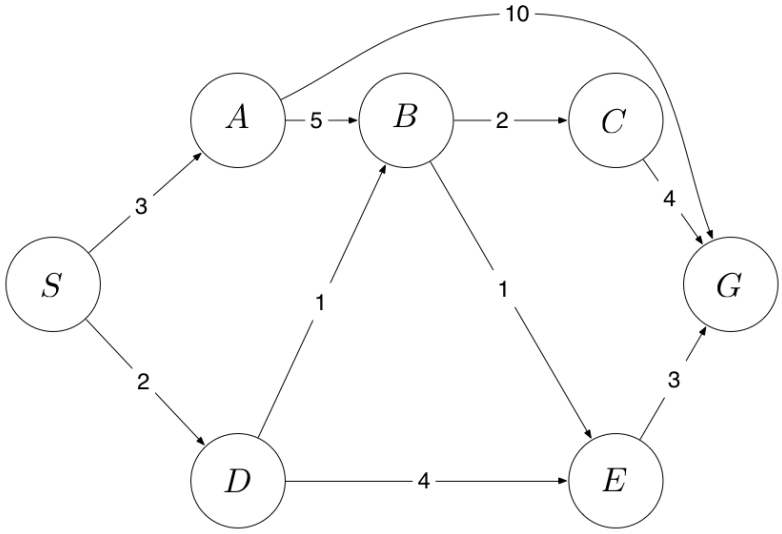
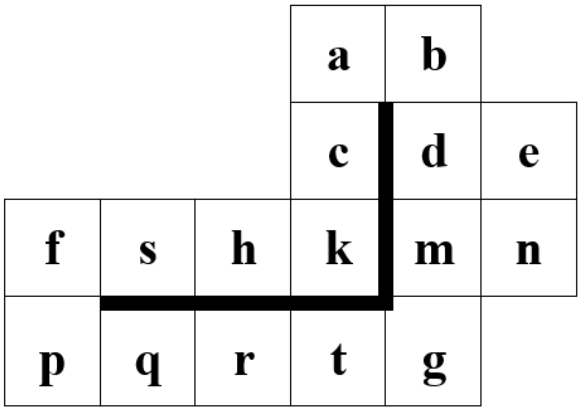
Câu 1:

Tìm kiếm UCS cho đồ thị sau:



Câu 2 Cho mê cung như hình bên dưới. Đường in đậm biểu diễn vách ngăn không đi qua được.

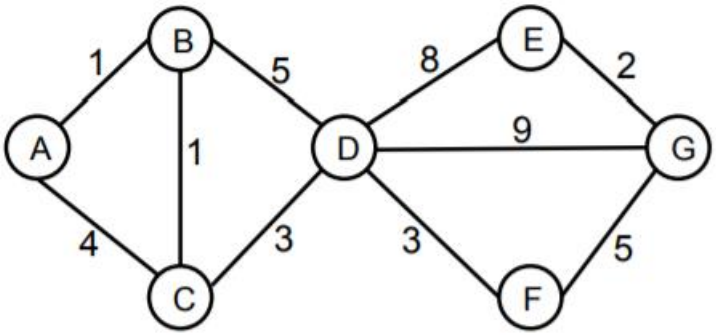


Hãy tìm đường đi từ **s** đến **g** với các chiến lược tìm kiếm dưới đây. Trình bày thứ tự duyệt các ô theo định dạng <b_1, b_2,..., b_n>, với b_i là ô được duyệt.

a. Tìm kiếm theo chiều rộng

b. Tìm kiếm theo chiều sâu có kiểm tra trạng thái đang nằm trên đường đi để tránh lặp. Thứ tự mở là Phải -> Dưới -> Trái -> Trên. (1đ)

Câu 3:



Tìm đường đi từ A đến G theo các phương pháp. Trình bày các bước biến đổi của fringe (stack, queue).

a. Tìm kiếm theo chiều rộng.
b. Tìm kiếm theo chiều sâu.
c. UCS